

# SOLUTION

## DU

### TEST 2 LOGIQUE

6 - 10 - 14 - 18 - 22 - 26

Chassez l'intrus :

**PIFS** - BONS - FOIE - PORT - BOIS

**RARE/COMMUN - GAGNANT/PERDANT - DUR/MOU**

Trouvez la dernière et la première syllabe :

REGRET **TER** - **TER** MINER

Jours - heures - mois - 365 - 8 760 - 12

CDG - EFJ - KLQ - STZ

MACHINE/8371092 - CHIEN/ 71029

70 - 10 - 7 - 84 - 6 - 14 - 54 - 6 - 9

10 - 11 - 3 - 22 - 41 - 33 - 52 - 35 - 27 - 55 - 74 - 66 ou 57

MII 6 - XVIII 7 - IIIV 5 - XXVII 8 - XV 4 - MXII 8

3 - 6 - 18 - 108 - 1 944 - 209952

Douze 5 - huit 4 - six 3 - trente 6 - quatre 6

9 - 13 - 18 - 24 - 31 - 39

T/5 - V/1 - E/6 - S/3 - I/4 - I/2 : VISITE

R/3 - S/1 - E/6 - U/2 - V/4 - I/5 : **SURVIE**

222 - 203 - 185 - 168 - 152 - 137 - 123

SO GE LA - CA CE LI : SOLAGE - **CALICE**

TIGRON = VKITQP - LEVURE = **NGXWTG**

2 - 43 - 5 - 46 - 8 - 49 - 11 - 52 - 14 - 55

ACCUEIL/2997563 - CLAC/ 9329

B - D - G - K - Q - V

LOUVE/5 - TIGRON/14 - OURS/19 - COLIBRI/9 -  
ÉLÉPHANT - 20

69 - 62 - 55 - 48 - 41 - 34

Chassez l'intrus :

ABLETTE - **GERBILLE** - MARLIN - VIVE - PERCHE

21 - 25 - 16 - 20 - 11 - 15 - 6

POSTE - PTOSE - POTES - **SPOTE**

III + V = VIII / XXI + V = XXVI / XVI + XIV = XXX / IV  
+ II = VI / XVIII + XV = **XXXIII**

4972515083/PRESTATION - 3851097/ **NOTAIRE**

A34 - E38 - I42 - M46 - **Q50**

MAISON = NBJTPO - CROÛTE = **DSPVUF**

23 - 29 - 31 - 37 - 41 - 43 - 47 - 53

ROMAIN/MANOIR - RETOUR/OUTRER -  
TESTER/ **STREET**

EC - EFCD - EFGCDE - **EFGHCDEF**

ÉTÉ - SEXES - XANAX - KAYAK - RESSA **SSER**

7 - 9 ; 11 - 5 ; 3 - 13 ; 15 - 1

Robin 5 - Estelle 7 - Denise 6 - Héloïse 7 -  
Alexis 6

442J - 874S - 111C - 520 G

QUATRE/17 - TRENTE/20 - UN/21 - SEPT/19 -  
DEUX/ 4

12 - 24 - 54 - 108 - 42 - 84 - 61 - 122 - 86 - 172

A2 - B3 - D5 - G8 - K12 - P17 - **E6**

GLOSSAIRE/123445678 - **ARGILLES** /5716284

A - F - K - P - U

456E - 983H - 123B - 897I - 297 i

Combien de chevaux a Christian, sachant que  
Jean-Pierre en a 45 et Didier, 33 : 37

CDEF - MNOP - FGHI - PQRS - IJKL - **STUV**

# SOLUTION

DU

## TEST 3

## "CASSE TÊTES"

Résolvez les casse-têtes et octroyez-vous 30 minutes pour trouver le maximum de réponses. (2 points par bonne réponse)

Les bonnes réponses sont visibles sur notre site web : [www.stage-survie-tribaudeau.com](http://www.stage-survie-tribaudeau.com)

### A Le problème des « 3 ampoules » :

Vous êtes dans une pièce possédant 3 interrupteurs qui sont reliés à 3 ampoules situées dans une autre pièce. Bien sûr, les deux pièces sont séparées par un sas hermétique à la lumière, et il est impossible depuis la première pièce de voir si les ampoules sont allumées dans l'autre pièce. **Trouvez le moyen de savoir quel interrupteur allume quelle ampoule en ayant droit qu'à une visite dans la pièce aux ampoules.**

*Les ampoules s'allument si les interrupteurs sont sur «ON» mais aussi chauffent !*

*1er : Donc il ne vous reste plus qu'à actionner un interrupteur pendant un certain temps, puis l'éteindre.*

*2ème : Mettre un autre interrupteur sur «ON» et aller constater l'ampoules qu'il commande et s'éclaire dans la pièce mais aussi contacter laquelle des deux ampoules éteintes est chaude (actionnée par votre première opération).*

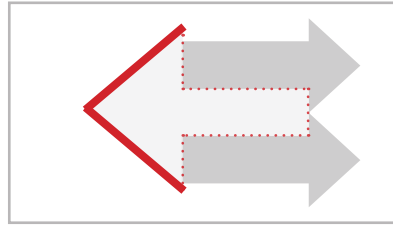
*Vous en déduirez quels interrupteurs allument quelles ampoules.*

Casse-tête résolu !

2 pt

### B La « 3<sup>ème</sup> flèche »

En seulement 2 coups de crayon supplémentaires, Faire une 3<sup>ème</sup> flèche identique aux deux autres.



Casse-tête résolu !

### C « L'hexagone en cube »

Transformez cet hexagone en un cube avec seulement trois bâtons de longueur identique en plus.



Casse-tête résolu !

### C Deux trains sont face à face à 200 km de distance. Ils roulent l'un vers l'autre à 100 km/heure.

Sur l'avant de l'un des deux trains est posée une « super mouche » qui s'élance dans la direction de l'autre train à 150 Km/heure puis revient vers son train « d'attache » et va ainsi faire des aller-retour d'un train à l'autre jusqu'à ce qu'ils se croisent.

**Quelle distance va parcourir la mouche ? Les trains se croiseront après 1h la mouche aura fait 150km**

Casse-tête résolu !

### D Quel âge avons nous ?

J'ai deux fois l'âge que vous aviez quand j'avais l'âge que vous avez et lorsque vous aurez l'âge que j'ai nous aurons à nous deux 54 ans.

**Quel âge avons nous aujourd'hui ?**

*Soit : x = mon âge ; y = son âge br ; a = différence entre x et y ; c = l'âge que j'avait quand il avait mon âge x+a=y ou x=y-a*

*1° phrase : y=2c c=x-d y-a=x (or y-a=x donc d=a) y=2(x-a) ou y=2x-2a*

*2° phrase : x+a+y+a=54 ou x+y+2a=54*

*Résolution : x+2x-2a+2a=54 3x=54 x=54/3 x=18 ; y=27 ; a=9 ; c=9*

Casse-tête résolu !